

Taller de Monitoreo del Aire de la Comunidad: Prioridad de la Calidad del Aire: Pesticidas

Propósito de Este Documento

- Resumir las preocupaciones sobre la calidad del aire del Comité Directivo de la Comunidad (CSC) del Este del Valle de Coachella (ECV);
- Proporcionar información sobre partes del Plan de Monitoreo del Aire de la Comunidad (CAMP), describiendo estrategias de monitoreo del aire dirigidas a abordar preocupaciones sobre la calidad del aire debido al uso y aplicación de pesticidas;
- Recibir comentarios del CSC

Preocupaciones de la Comunidad (CC)

El CSC de ECV ha expresado las siguientes preocupaciones con respecto a las cuestiones del uso y aplicación de pesticidas que pueden afectar negativamente la calidad de aire y la vida de los trabajadores agrícolas y de los miembros de la comunidad local:

- CC-1 Los efectos adversos para la salud desconocidos de pesticidas aplicados en ECV y los olores que emiten.
- CC-2 El transporte de pesticidas a las casas y escuelas cerca de sitios de aplicación.
- CC-3 La aplicación de pesticidas durante el horario escolar y la falta de cumplimiento regulatorio
- CC-4 Los impactos en los agricultores expuestos regularmente a pesticidas, a menudo en cantidades excesivas y sin el equipo de protección personal adecuado y/o entrenamiento.
- CC-5 El vertido de pesticidas en ríos y otros afluentes que desembocan en el Salton Sea.
- CC-6 La toxicidad de los pesticidas y si algunos pesticidas deberían prohibirse o regularse más estrictamente.
- CC-7 La falta de un sistema para notificar a la comunidad sobre las aplicaciones y proveer información a los residentes para que tomen decisiones sobre como participar en actividades al aire libre (por ejemplo, ejercicio al aire libre).
- CC-8 Los operadores agrícolas deben encontrar alternativas al uso de pesticidas (por ejemplo, agricultura orgánica).

Estrategias de Monitoreo del Aire Potenciales Para Abordar Pesticidas

Debajo se presentan estrategias propuestas de monitoreo del aire para abordar las preocupaciones de CSC sobre el uso y aplicación de pesticidas.

Metas	Estrategias Propuestas de Monitoreo del Aire	Actividades Actuales de Monitoreo del Aire	Buscando el Aporte del CSC
<p>Buscar asociaciones con agencias que tienen autoridad sobre el uso y aplicación de pesticidas para desarrollar una estrategia de monitoreo para las emisiones de pesticidas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Buscar asociaciones de colaboración con DPR, CARB y el Comisionado de Agricultura del Condado de Riverside para considerar el desarrollo de un concepto de monitoreo del aire y trabajar con la Oficina de Evaluación de Peligros para la Salud Ambiental de California (OEHHA) para que los datos sobre pesticidas y toxicidad sean más accesibles <ul style="list-style-type: none"> ○ Trabajar con DPR para definir el propósito del monitoreo del aire y desarrollar un plan detallado que identifique el equipo de muestreo que se utilizará y dónde se realizará el muestro ○ Determinar si hay un pesticida presente y en qué niveles para ayudar determinar el impacto en la comunidad ○ Evaluar los datos de monitoreo y si el monitoreo encuentra niveles inaceptables de pesticidas en el aire ambiente, trabajar con DPR y el Comisionado de Agricultura del Condado de Riverside para tomar medidas para identificar medidas potenciales de reducción de exposición, o para desarrollar nuevas restricciones de uso administradas por el Comisionado de Agricultura del Condado de Riverside, o regulaciones de pesticidas ○ Comunicarse con el CSC, los productores locales y el público para recopilar comentarios sobre los datos recopilados y otra información que pueda ayudar a informar los esfuerzos de monitoreo de pesticidas <p>Preocupación(es) de la Comunidad Abordada(s): CC-1, CC-2, CC-3, CC-6</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El personal de South Coast AQMD perseguirá una asociación de colaboración con otras agencias para evaluar los datos disponibles y desarrollar una estrategia de monitoreo. • El personal de South Coast AQMD continuara colectando el aporte del CSC y comenzara a buscar el aporte de productores locales y miembros del publico para ayudar a informar los esfuerzos de monitoreo como parte del programa AB 617 y la implementación de CAMP 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Hay algún otro propósito o objetivo de monitoreo? • Aporte sobre ubicaciones de muestreo • Aporte sobre los pesticidas clave (p.ej. cuales y cuando se deben medir los pesticidas)



Hoja de Trabajo de Recopilación de Comentarios para el Monitoreo de Pesticidas

Por favor proporcione información y sugerencias sobre posibles ubicaciones y tiempos de monitoreo (ciertas fechas, meses, temporadas) para emisiones de pesticidas.

Por favor, indique que pesticidas le preocupen mas.

Por favor proporcione cualquier información que pueda tener con respecto a otros propósitos y objetivos de monitoreo para pesticidas.

Por favor incluya el nombre de cualquier productor local y miembros de la comunidad que puedan proporcionar información adicional sobre el uso de pesticidas en ECV.

Nota: La información proporcionada por usted en esta hoja de trabajo (incluyendo contacto o otra información personal) es un registro público y puede ser publicada en respuesta a una solicitud de la Ley de Registros Públicos de California.

CAMP Subcapítulo sobre las Pesticidas

Las pesticidas son únicas entre las sustancias tóxicas del aire porque se producen específicamente por su toxicidad para una plaga objetivo y se introducen deliberadamente al medio ambiente. Los pesticidas desempeñan un papel importante en la producción agrícola alrededor del mundo para ayudar a proteger los cultivos de las plagas. Operaciones agrícolas en el Este del Valle de Coachella comúnmente usan pesticidas en la tierra agrícola. La regulación de los pesticidas no se centra únicamente en evaluar su toxicidad y en potencialmente prohibir las pesticidas, sino también en proteger a las personas mediante la reducción del riesgo de exposición nociva.

El CSC expresó su preocupación por los impactos a la salud de los pesticidas utilizados en la agricultura, incluso la exposición a los trabajadores agrícolas, en áreas residenciales (por ejemplo, molestias de olor y exposición a pesticida por la deriva del viento o escorrentía), y en las escuelas cercanas a los sitios de aplicación. El CSC también destacó su preocupación por la falta de información sobre la cantidad real de pesticidas que se utilizan en ECV y las fechas en que se aplican los pesticidas. Esta información es crítica para el público cuando planea participar en actividades al aire libre.

Las agencias reguladoras federales, estatales y locales son responsables de asegurar el uso seguro de pesticidas en California. A nivel federal, la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA) aprueba el uso de cada pesticida. A nivel estatal, el Departamento de la Regulación del Pesticida de California (DPR) tiene la autoridad legal para regular y hacer cumplir reglas que abordan las ventas y el uso de pesticidas en California. Además, DPR monitorea los niveles de pesticidas en el aire, el agua y los productos. La información sobre el uso de pesticidas y los niveles medidos se informa periódicamente en el sitio web público de DPR¹.

El personal de AQMD de la Costa Sur buscará una colaboración con DPR, la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) y el Comisionado Agrícola del Condado de Riverside (CAC) para evaluar los datos disponibles actualmente sobre las pesticidas y desarrollar una estrategia de monitoreo para estudiar y caracterizar esta prioridad de la calidad del aire.

Para la evaluación de datos de pesticidas, el personal de AQMD de la Costa Sur colaborará con DPR, CARB y otras agencias que actualmente tienen información para identificar el posible impacto de los pesticidas en la comunidad. Este análisis será basado en los datos actualmente disponibles, como el uso anual de pesticidas, toxicidad y volatilidad de las pesticidas, la temporada y el método de aplicación. Esta evaluación de cribado identificará los pesticidas que más impactan a esta comunidad y proporcionará información para centrar los esfuerzos posteriores de monitoreo del aire. El personal de AQMD de la Costa Sur también se comunicará con el CSC, miembros del público y productores locales para recopilar comentarios sobre los datos recogidos y cualquier otra información que pueda ayudar a informar los esfuerzos del monitoreo de pesticidas.

El personal de AQMD de la Costa Sur presentará los resultados de la evaluación de datos al CSC y a miembros de la comunidad. Después de este proceso de cribado, el personal trabajará con el CSC para seleccionar los pesticidas más relevantes en la comunidad e identificar lugares y períodos representativos para monitorear los niveles de pesticidas. El personal de AQMD de la Costa Sur consultará con DPR y CARB para evaluar qué técnicas de muestreo y análisis se utilizarán, según sea apropiado. Monitoreo del aire será conducido para evaluar si pesticidas específicas están presentes y a que niveles. Si niveles elevados de pesticidas son detectados en el aire, el personal de AQMD de la Costa Sur trabajara con DPR, CARB y el CAC de Riverside para identificar posibles medidas de reducción de la exposición y/o para desarrollar nuevas restricciones o regulaciones de uso para ser hechas cumplir por el CAC de Riverside. El análisis de cribado y los resultados de este plan de

¹ <https://www.cdpr.ca.gov/docs/pur/purmain.htm>

monitoreo sentarán las base para futuras evaluaciones del impacto de los pesticidas en la comunidad ECV y la eficacia de las regulaciones.